

BULI

azionale  
Firenze



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. A.5.19







Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. A.5.19





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. A.5.19



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. A.5.19



INCUNABULI

A

5

19

Biblioteca Nazionale  
Centrale - Firenze

VII

V

Trapezuntic  
Dialectica

14.....

P. 6







GEORGII TRAPEZVNTII DE DIALETICA  
EX ARISTOTELE COMPENDIVM : .

VLTA sunt Mi Petre: quæ faciunt: ut òni  
cura omnique diligentia cogitem: qua rati  
one in his humanitatis artibus facile cate  
ris præstare possis. Nā & amor tuus erga  
me singularis & patris tui excellentissimi Viri maxia  
ī me officia cogūt: ne si modo gratus esse uelim quidq̃  
aliud magis cupiam: quā te his studiis florētem atque  
ornatissimum omnium conspiciere: Quam quidem rem  
cum diu ac sæpe animo uoluerem: quoniā dialecticæ om  
nino expertem ne mediocrem quidem futurū oratorem  
puto. statui ut more boni debitoris quam nunc possum  
minimam debiti particulam tibi reddam: quæ ferme ad  
percipiendā dicendi copiam necessaria sunt ea e peripa  
teticorum fontibus sumpta breuiter ad te conscribere.  
Nā qui hæc dialectica nullo modo degustarūt eos uide  
o: cū aut ratiocinari aut diuidere aut diffinire opus sit  
aberrare ab re sua lōgius nec Ciceronē eloquentiæ pri  
cipem: quem imitant cum in hæc inciderit: incidit autē  
sæpius: recta ratione intelligere. Quod cum ònes fere:  
qui mentis compotes sunt dialecticæ ignorātia fieri nō  
dubitent: abhorrēt tamen nō a dialecticæ solū uerū etiā  
a totius philosophiæ præceptis: uel propter eorū īfantiā  
qui docent: uel propter rerum obscuritatem: uel propter  
uoluminū magnitudinē simul ac multitudinē: uel ppter  
barbariem eorum: qui peripatetica ex græca lingua in





latinam transtulerunt nihil enim fere peripateticū latine conscriptū uidet̃. Quæ res eloquentiæ latinæ studiosos a dialectica deterret uehementius quam oporteat Non. n. abiicienda penitus ea sūt sine quibus nec recte intelligere nec ratioe dicere possis quas ob res ne tibi aut quidq̃ desit aut si ne deesse nolis dura illa & aspera peripateticorū ac pene infinita & confusa perspicere cogaris ōnia quæ ad dicendū faciūt & ad inspiciendā rationē topicā necessaria sunt sine qua si quis se putat recte posse inuenire aut aliorū inuenta percipere quasi amens contēendus est ad hoc opusculū breuiter cōtuli in quo si quid innatæ peripateticis duricie uidet̃ inesse non mihi sed rebus attribue. Dabis igitnr operā diligenter quæcūq; hic scripta sunt animo cōmendare exercitatione firmare frequenti disputatione uel cum aliis uel tecū ipso facillima & sicut innata tibi reddere Quod si facies nec te præceptiōis nræ nec me laboris pœnitebit.

Dialectica igit̃ est diligens differēdi ratio: differere uero nemo poterit diligenter nisi quæ inuenerit dicendaque iudicauerit ea sic cōiūxerit ut illis datis q̃ intendit necessario consequat̃ q̃ oratiōem græci silogismū dicūt latini ratiocinationē appellare possunt. ea propositiōibus constat. Omnis porro propositio si simplex est duobus terminis prædicato atq; subiecto connectit̃. Quoniā ergo termini silogismorum elementa sunt ex quibus constant & ad quos resoluūt̃. nec enim cōponēdo altius repetere nec resoluēdo longius abire possuūis



de his primum dicamus uerum dialecticorū more ut de  
quo termino sermo nobis habetur intelligas uocem in  
significatiōes suas primo diuidamus. Termini ergo lo/  
corū fines appellati sūt qui locum a loco distingūt atq;  
disseparāt unde græci similitudine ducti ὁπὸς idest  
uerbū de uerbo terminos diffinitiones appellarūt disti/  
gunt. n. atq; disseparāt diffinitionis uniuscuiusq; substā/  
tiā cum differētias tanq̃ terminos generi adiiciāt. Ter/  
minos etiā simplicis p̃positionis partes dicimus: uel quo/  
niam in eos resolutio terminatur: uel quoniā significa/  
tione quasi circūscriptā rē ostēdūt quā significāt hinc ē  
quod rex nōina implicitas diffinitiones & diffinitiones ex/  
plicita nomina rerum multi ac clari philosophi solent  
appellare Terminum ergo hic cum diciūs p̃positionis  
partē intelligiūs quem ita diffinit Aristoteles Termīus  
est in quem resoluitur p̃positio: est autē omnis termi/  
nus uel complexus uel incōplexus. complexus est ora/  
tio īperfecta quæ cōstat multis simplicibus terminis ut  
scientia iuris ciuilis. Incomplexus ut scientia homo fa/  
cit currit. Incōplexus. n. ac simplex terminus omnis aut  
nomen est aut uerbū & aut finitus aut infinitus Nōen  
est uox institutione hominū sine tempore significās cu/  
ius nulla pars seiūcta separataque significat. Verbū est  
uox īstitutiōe hōinū cū tēpore significans cuius nulla  
se pars iūcta separataque significat. Infinita uero nōia  
uel uerba sunt quibus negatio adiecta est. Finita quæ  
absque negatiōe proferunt̃ finita ut homo animal legit  
sentit Infinita ut non homo non animal non legit nō



sentit Nomina igitur proprie Aristoteles appellat quæ  
nō casu efferunt quēadmodū uerba ea solum quæ præ  
sens indicant tempus cætera casus nōinū & uerboꝝ esse  
asserit ut hōinis homini agebat aget agerē agere Ora  
tio est uox institutione hōinum significās cuius aliqua  
pars seiuncta sepataq; significat Orationū quinq; sunt  
genera enunciatia: impatiua: deprecatiua: iterogatiua:  
uocatiua: Vocata: ut hens inquit iuuenes mōstrate mea  
rū uidistis siquā hic errantē forte sororū: huic etiā impa  
tiua iēst. Interrogatiua: sed uos qui tandē quibus aut ue  
nistis ab oris quoue tenetis iter. Deprecatiua: ut sic pa  
ter ille deū faciat sic altus apollo īcipias cōferre manū.  
Imperatiua: ut disce puer uirtutē ex me ueꝝque laborē  
fortunā ex aliis. Enunciatia: ut stat sua cuiq; dies bre  
ue & irreparabile tēpus ōnibus est uitæ sed famā extē  
dere factis hoc uirtutis opus. Item nescia mens hōinū  
fati fortis que futura & seruare modū rebus sublata se  
cundis. hāꝝ ōniū sola enunciatio uerū a falso discernit.  
quare sola huius negotii est nā cætere ad rhetoricā ma  
gis doctrinā uel pœticam pertinere uident Enūciatio  
uero alia simplex alia coniūcta est coniūcta e simplici  
bus constat ut si homo est aīal est. Simplex uero enun  
ciatio est oratio quæ quiddā esse uel non esse significat  
secundū quod ipsa tēpora diuisa sunt ut homo est ani  
mal Omnis igit oꝛo quā necesse est aliquid de aliquo  
uel asserere uel negare si ut uel esse uel non esse signifi  
cat cōsiderat enunciatio dicitur sin ut uerū uel falsum  
propositio appellat est. n. propositio oꝛo quæ uerū uel



falsum distincte significat. Propositionū quādam categorice nōināt quas predicatorias latine appellare possūs. Quādam hipoteticā quā conditionales nūcupent. Prædicatoria ppositio ē quā duobus terminis cōstat subiecto & prædicato. Subiectū est de quo aliquid dicit. Prædicatū est quod dicit de aliquo. ut homo ē animal subiectus terminus nūq̄ maior sed æqualis uel mīor prædicato sēp est. Prædicatus uero terminus uel uerbū est ut homo currit uel nomen simul cum uerbo ut dies serenus ē. Præterea tā subiectū q̄ prædicatū cōplexos terminos possūt cōtinere ut scientia iuris ciuilis est utilis. Omnis prædicatoria ppositio uel affirmatiua uel negatiua est. Affirmatiua est alicuius de aliquo enūtiatio. Negatiua ē alicuius ab aliquo enūtiatio. Item ppositio num alia sūt uniuersales alia pticulares alia indefinitæ. uniuersalis ē quā aut ōni aut nulli iēsse significat ut omnis hō currit nullus hō currit. Particularis ē quā alicui aut nō alicui iēsse significat ut qdā hō currit quidā hō nō currit. huic singularē ānectiūs ea ē si dicas Cicero disputat hic audit. Indiffinita ē quā absque uniuersali ac particulari aut iēsse aut nō iēsse significat ut homo legit homo non legit. Hic illud dicendū est huiusce uoces omnis nullus aliquis quidā iuniores signa priscos sine categoremata appellare quoniā terminis adduntur ipsæ termini non sunt. Ad hæc ppositionū quādam cōtrariæ quādam subcōtrariæ & alia subalternæ alia cōtradictoriæ nominātur uniuersales igitur affirmatiua. s. ac negatiua in quibus eadem omnino subiiciuntur ac



prædicantur inter se contrariæ sunt particulares uero affirmatiuæ ac negatiuæ in quibus eadem omnino subiiciuntur ac prædicantur subcontrariæ appellantur At duæ affirmatiuæ uniuersalis ac particularis in quibus eadem omnino subiiciuntur ac prædicantur & similiter duæ negatiuæ subalternæ dicuntur. Cum uero quantitas quantitati ac qualitati opponitur qualitas eisdem subiectis & prædicatis contradictorie nominatur quare uniuersalis affirmatiua & particularis negatiua ac rursus uniuersalis negatiua & particularis affirmatiua in quibus eadem omnino subiiciuntur ac prædicantur sibi ipsis contradicunt Hæc propositionum si cui negatio præponatur suæ contradictoriæ si postponitur contrariæ sin uero eidem & præponitur & postponitur negatio subalternæ suæ uim ac potestatem possidet quam rem iuniores propositionum æquipolentiam appellare solent uerum de oppositione propositionum satis Nunc de natura dicamus si prius cur eadem omnino subiici atque prædicari sepe in ipsis necesse est explanabimus id ergo necesse est quoniam si aliquis terminus non pro eodem omnino in utraque propositione acciperetur quæ res iuniores suppositionem appellare solent nec contrarietas nec contradictio nec subcontrarietas nec subalternatio in eis esset sed omnia confusa euerterentur unde si quis etiam animal sensum habere dicat & alius aliquod animal non habere sensum contendat nullam si priscos & ueritatem sequimur facit contradictionem contradictio. n. & contrarietas ceteraque huiusmodi semper certas determinatasque terminorum potestates requirunt nam incerta confusa indeterminataque



nec iter se opponi ūquā mentis cōpos dicet nec incertū  
certo nec determinatū quiddā cōfuso alicui cōtradicare  
potest sed aliqs aliqua aliquod uel aliqd incertā cōfusā  
indeterminatāq; habent p̄tātē quā in terminum cui ad  
hærent transfūdūt quare a propositiōibus quæ uerum  
a falso distingūt qbus syllogismus ōnis constare debet  
longe huiusmōi termini ex terminādī sūt ita huic p̄po  
sitiōi ōnis asinus currit non illa contradicet aliquis asi  
nus non currit sed ista qdā asinus non currit uniuersa  
le nāq; signū ut nullus ōnis non cōfundit sed distribu  
endo determinat quare non confusū atq; incertū aliqd  
sed certū quiddā ei opponit̄ nā si contradictiō maxime  
ueꝝ de falso disseparat quomō id fieri poterit nisi ābā  
p̄positiōes certe deterīnateq; accipiāt nulo p̄fecto mō  
quas obres nescio cur bœtiū iūiores ita contemplerūt  
ut in similibus aliqs & quidā indifferenter ponāt cum  
qdā ille semp nūq̄ aliquis dicat incertū est qs currat  
si aliqs currere dicit̄ at cū ōnis asinus currere enūciat̄  
determinate certeq; distribuit̄ quod hic & hic & simi/  
liter de cæteris currit sic. n. uniuersalis illa exponit̄ qui  
uero aliquē nō currere contra contendit non poť mon  
strare dicereq; hūc nō currere nā id certū qdā suppōit  
aliqs aut̄ incertū aliquid ōnis ergo & nulus quidam &  
quidā nō semp nūq̄ aliquis dicendū est quod aut̄ aliqs  
incertū confusūq; est patet p̄se sed Plautus quoq; in cur  
guliōe apertissime ostendit nā cū apud eū phedromus  
curguliōi dixisset iā edes aliqd quōiā aliqd nihil certi  
supponit ac ideo hæc oꝛtō nec ueꝝ nec falsū enūciat no



lo hercle aliquid ille respondit certū q̄ aliqd mauolo  
ita cōicus ille uidit nihil proter īcertitudinē enunciari  
cū dī edes aliqd enūciari uero tūc asserit cū dī edes  
quiddā sed grāmatici eēt ōnes testant̄ infinitū nomen  
aliquis & similia nōinātes q̄a non definiūt neq; deter  
mināt certi qddā ad hāc omnis enūciatio esse uel non  
esse significat quod uerro esse uel non esse dicit̄ certū  
quiddā supponi necesse ē aliter. n. nec esse nec non esse  
certe determinateq; de ipso dici poterit certū ergo quid  
dā in omni enūciatione supponi nec esse est præterea  
ōnis propositio uerū nel falsū distincte significat nulla  
ōrō incertū aliquid īcludens uerū uel falsū distincte si  
gnificat nulla igit̄ ōrō incertū aliquid īcludens ē pro  
positio quācūq; aut̄ ōrō ppositio proprie non est ea longe  
abest a dialetica nūc redeūtes ūde egressi sūus de na/  
tura propositionū differamus



Propositionū igitur quas cōtrarias appellaū ea natu  
ra est ut cum nūq̄ simul ueræ inueniri possint si una ue  
ra est falsā necessario alterā ostendat neque retro age  
re licet Nec enī si alterutra falsa est id circo quæ reli  
quat̄ erit uera Nā falsas simul esse in his rebus cōpre  
hendiūs quas contigētes appellāt ut ōnis hō sedet nul  
lus homo sedet Subcōtrariæ uero contrario se habent  
modo nam cum falsæ simul esse non possint ueræ pos  
sunt Quare falsitas unius ueritatem alterius ostendit  
sed ueritas falsitatem minie possunt enim abæ simul  
ueritatē in contigentibus rebus cōplecti ut quidā hō se  
det quidā homo non sedet In subalteris si particularis  
falsa est uniuersalis falsa est nec retroagere licet uera  
enī esse potest particularis cum uniuersalis falsa sit ut  
quidā homo sedet ōnis homo sedet Sin aut̄ uniuersalis  
uera est & particularis necessario nā si oīs hō ē aīal &  
hic hō animal est At contradictoriæ semp̄ ueræ a falso se  
iungūt & separāt Nā si una ipsarū uera est alterā falsam  
si falsa est altera reliquā uerā esse necesse est His ita  
breuiter dictis nūc de cōuersione propositionū breuius  
dicendū esse uidet̄ Conuersio igit̄ est cum ppositionis  
subiectus terminus in prædicatū prædicatus in subiectū  
trāsponit̄ Ea est triplex simplex per accidens per contra  
positionem Siplest cū termini qdem trāsponūt̄ quā  
titas uero & qualitas eadem oīo remanet Hoc conuersio  
nis modo uniuersalis negatā & particularis affirmatiua  
uertūt̄ Nam si nullū aīal est nihil eorū quæ sunt animal  
est & si quidā hom̄ currit & currentium utique aliquid



homo est Per accidēs aut est cōuersio cū trāspōitis ter  
minis qualitas manet eadē quātitas mutatur hoc modo  
ūiuerſalis tā affirmatiua q̄ negatiua cōuertit̄ Nā si oīs  
homo est animal & aliquod aīal hominē esse neceſſe est  
& si hominū nemo uolare poteſt eorū certe quæ uolare  
poſſunt quidq̄ hō nō ē Per contrapōitionē cōuersio fit  
cum quātitas qdem & qualitas eadē manet termini ue  
ro trāspōiti in īfinitos cōmutātur hoc mō conuertunt̄  
uniuerſalis affirmatiua & particularis negatiua Nam si  
oīs homo ſpirat quidq̄ nō ſpirat est nō hō & si qdem  
homo nō ſedet quoddā quod non ſedet non est non hō  
harū cōuerſionū iſta natura est ut cum eadem maneat  
quātitas si una est uera uel falſa & altera Cum aut̄ mu  
tatio quātitatis fiat uera ſemper ī uerā cōuertat̄ falſa  
uero in qua ſuperiora ſubiiciunt̄ quoniā ex cōuerſione  
mutata quātitate recta prædicatio fit ī uerā neceſſario  
cōuertat̄ ut quidā hō est aīal cum tāen ōne animal hō  
nō ſit Hæc de prædicatoria ppoſitiōe delibaſſe ſufficiat  
nunc breuiter ut iſtituiūs dabiūs operā ea primo expo  
nere quæ græci uoces latini prædicabilia ſolēt appella  
re deinde de prædicāentis quas categorias græce dici  
mus & de prædicatorio ſyllogiſmo pauca amonebimus  
poſtremo de propoſitiōe hipotetica & ſillogiſmo & de  
diuiſiōe & diffinitione diſſereūs nec oīo ea præcepta cō  
tēneūs quæ eius rei quā iuniores obligationē dicūt uī  
& naturā cōplectūt̄ Prædicabile igit̄ est terīnus qui  
ūiuoce de pluribus prædicari poteſt uniuoca dicūt̄ quo  
rum & nomen cōmune est & ratio ſubſtantix ſecundū



id nomen eadē ut animal hō atq; bos nā utraq; aīalia  
nūcupant̃ Et si quis assignet utriusque rōnem In quan  
tum animal est utrunq; animatam substantiā quā sen  
tiat & moueat̃ esse affirmabit. Aequiuoca sūt quorum  
nōen quidē cōmune sed ratio substantiā secundū idē no  
men nō est eadē ut canis in aquis ī terris in cālo noīe  
qdem idem re autē atque substantia diuersa sunt Prædi/  
cabilia quinque sunt genus species differētia p̃prium  
accidens Genus est quod de pluribus differentibus spe  
cie in eo quod quid est uniuoce prædicatur Id duplex  
est Nam aliud genus generalissimū aliud subaltnū ap  
pellat̃ Generalissimū ē quod cū sit genus nō potest ēē  
species uel supra quod aliud genus minime iuenit̃ quā  
decem genera rerū omniū de quibus post diceūs Sub  
alternū est quod cum sit genus est etiam species huius  
modi sūt oīa quā inter specialissimas species & genera  
lissima genera semper iueniunt̃ & ad supiora quidem  
relata species sunt inferioribus uero accōmodata gene/  
ra ut aīal aīati qdem corporis species hōinis uero aut  
bouis genus species est quā ponitur sub genere uel spe  
cies est quā de pluribus differentibus numero in eo  
quod quid est uniuoce prædicat̃ ea ē duplex Nam aliā  
specialissimā aliā subalternā diciūs Specialissima ē quā  
cum sit species nō potest esse genus ut hō bos hā speci  
alissimā species non in species āplius sed in indiuidua  
scindunt̃ ut Cicero Aristoteles Subalterna est quā iter  
generalissimū genus & specialissimā speciē posita supi  
oris species inferioris genus sēp iuenit̃ ut aīal Diffe/



rentia est qua res inter se differunt Ea est triplex com/  
ūnis ppria specifica cōmunis est quæ separabilis est ita  
dicimus nigrū hōinē ab albo differre propria est quæ  
cū inseparabilis sit inest tamen per accidens ita coruus ni  
gredine a cigno differt Specifica est quæ de pluribus  
differentibus specie uel nūero in eo quod est quale esse  
riale uniuoce predicat̃ uel dīa est qua habūdat spēs a  
genere Hanc solā in nūero qnque predicabilium accipi  
mus quæ duplex est diuidens & constituens diuidentē  
appellaūs qua genus diuiditur ut substantia quādā cor  
porea quādam incorporea Constituentem dicimus quæ  
generi addita spetiē constituit ut anīaliū aliud rationa  
le aliud irrationale Nam si āimali addas irrationalitatē  
spetiē quādā constitues quā si nōie caret aut mente  
sola concipies nec .n. nimis de reꝝ uocabulis Sollicitari  
debet philosophus sed dare semp operam diligenter ut  
natura reꝝ apertius pateat aut ergo mente sola concipi  
es aut ficto ac nouo uerbo q̃ cōmodissime poteris nōi/  
nabis Sūt ergo specificæ dīæ quæcūque alterā faciunt  
spetiē qbus ad diuisiones & diffinitiones specierū maxie  
opus est Propriū quatuor modis accipit̃ nā quiddā so  
li accidit speciei & si non ōni sub ea neq; semp ppriū  
dī ut hōini iudicē esse & quod ōni accidit & semp & si  
nō soli ut hōini bipedem esse & quod omni & soli sed  
non semp ut hōini canescere in senectute & quod ōni  
& soli & semp inesse potest ut risibile homini Et hoc  
mō ppriū in qnque ūuersalibus connūerat̃ quod etiā  
sic diffiniūt Propriū est quod de pluribus differētibus



nūero uniuoce in eo quod est quale accidentale sic prædicatur ut uertere liceat ut oīs homo est risibilis & qd quid risibile est homo est Accidens est quod potest ad esse & abesse præter subiecti corruptiōem huius aliud est separabile ut dormire sedere aliud inseparabile ut nigrudo corui & ethiopis quæ & si non separat tamen si abesset nō iſerret coruo aut æthiopi corruptionē quod a iūioribus sic etiā diffiniri solet Accidens est quod de pluribus uniuoce prædicat in eo quod quale accidentale nō conuertibiliter Quod autem uoces hæ ut græci dicunt quinque sint numero hinc maxie perspicuū est quia omne quod de alio dicitur uel accidens ei est uel substantiale si accidens aut cōuerſi prædicatio potest & habetur p̄priū aut nō & habet accidens Quod si substantialis prædicatio est idest si quod prædicat essentia iest subiecto uel i eo quod quid uel in eo quod quale dicitur quod ut qualitas dicitur cū per essentiā insit differētia est quod in eo quod quid si de pluribus differētibus specie dicitur genus ē si de differentibus numero Species est ita cum sint quinque prædicabilia genus species differentia prædicationem eam faciūt quæ essentialis dicitur & sustāntialis accidentis ac p̄prii prædicatio accidentalis appellat Nunc quoniā de quinque uocibus dictū est de prædicamentis breuissime ut instituius dicendū uidetur Prædicamentū igitur est terminorū qui secundū nullam complexiōem dici possunt ex natura rerū coordinatio & sunt decem Substantia Quantitas Qualitas ad aliquid Agere Pati Vbi Quādo Situs habere Eorū quæ



sūt quædā dici de aliis possunt ut de subiecto quædam  
non possunt Item eorū quæ sūt alia in subiecto sūt alia  
non In subiecto dicit̃ esse quidquid cū in aliquo sit sine  
eo esse non potest & tamen non est ps eius ut albedo  
in corpore Quare quod in alio non ē substātia ē Quæ  
uero de aliis ut de subiecto dicunt̃ uniuersalia sunt quæ  
dici de aliis nō possūt singularia sunt Substantiam in  
primā & secundā partiē aristoteles Prima est quæ nec  
de subiecto dicit̃ nec in subiecto est ut hic hō hic bos  
Secūda est quæ de subiecto quidē dicit̃ sed in subiecto  
non est ut hō bos .



Quando alterū de altero ut de subiecto prædicat̃ quæ  
cūque de predicato dicunt̃ oīa etiā de subiecto dicuntur  
Nam cū aīal de hōine ut de subiecto dicat̃ substantia  
quoniā de animali dicitur etiā de homine dicitur quod  
in ipsa serie prædicāenti apertius cōprehndit̃ Substan  
tia non suscipit magis & minus Nulla enim hoc ipsum  
quod est magis uel miūs dicitur nec ei est qd̃ cōtra/  
riū nā quæ magis & minus non suscipiūt ea cōtrariū  
hēre nō possunt & quæ contrariū habent itendi & rēit  
ti posse necesse est Intentio enim & remissio uia est ad  
contrariū cū enim in uno remittit̃ albedo in alio intē/  
ditur ad contraria tendatur ideo substantia contrarium  
non suscipit q̃a nec intendi nec remitti potest sed quīs  
excellentior una q̃ alia dici possit magis tamen et mi/  
nus suscipi nec enim intendi nec remitti potest ut dixi/  
mus uerū hæc ita substātia propria sunt ut ei cum qui  
busdam aliis cōmunia sint Illud maxime propriū ut cū  
una & eadem numero sit cōtraria uicissim suscipiat ut  
homo nunc albus deinde niger Ac de substātia q̃dem  
fatis Quantū autem est quod diuidit̃ in ea quæ insunt  
quorū utunq; uel per se unū quid & hoc aliquid natum  
est esse Quantitatis alia continua est alia discreta  
Cōtinua est cuius partes cōmuni quodā termino cōiun  
gunt̃ eius species sunt linea superficies corpus motus  
& tempus sic enim princeps ille philosophorum ac pene  
solus philosophus in .V. primæ philosophiæ ptit̃ i cate  
goriis motū neglexit locū posuit locus tāen ut a phisico  
auditu colligitur superficiēi species est Quare patet aut



alios aut secutū locum a superficie separasse aut ipsā tri-  
nam dimensionē nō ut ī corpore sed potius ut ī uacuo  
itelllexisse cōtinuorū per se quidem sunt linea superficies  
corpus per aliud uero quāta sūt quæ insunt quantitati  
ut motus & tēpus Nam & si hęc ad ea quæ per accidēs  
quāta sūt philosophus reducat ut album quātū quia su-  
perficies alba differūt tamen quod hęc huius illa non  
huius sunt prædicamēti Discreta quātitas ē cuius ptes  
nullo cōmuni termino cōiungunt̃ eius species sūt nūe-  
rus & oratio Item eorum quæ quāta sunt quādā cōstāt  
e partibus quæ inter se positionem habēt quādā uero  
minime dicunt̃ autē habere positionē quæ non solum  
cōtinua sunt uerū etiā in loco sita pmanēt quæ maxie  
omniū quanta dixerūt Huiusmodi sunt linea superficies  
corpus Quātitati similiter ut substantiæ nihil est cōtra-  
rium sed illud maxie ppiū eius est secūdū eā æquale  
& inæquale dici Qualitas ē secūdū quā quales esse dici-  
mur eius quatuor primæ sunt spēs affectio uel habitus  
naturalis potētia uel ipotētia passio uel passibilis qualitas  
fōra uel figura In affectiōē & habitū hoc iterē q̃ affe-  
ctio & facilius ipriit̃ & citius cōmutat̃ ut cū calore aut  
frigore aut sanitate ac aliis huiusmodi afficit̃ hō habi-  
tus uero permanētior & diuturnior est ut scientia uir-  
tus & similia Quare perspicuū est habitū omnem esse  
dispositionē quādā atque affectiōē uel quoniā afficit  
quodā mō & disponit habitus ad id cuius est habitus  
uel quoniā tēporis prolixitate inatæ quasi fiūt affectio-  
nes & in habitum transferunt̃ naturalis potentia uel



impotentia dicitur uis quædam insita uel imbecilitas qua  
facilius quidquid uel pati uel agere non potest ut durum mol  
le ualitudinarius robustus & quæ huiusmodi sunt natura  
insita non aduenticia Passiones autem uel passibiles qua  
litates sunt non affectiones ipsæ sed ea quibus affectio  
nes efficiuntur calor frigus albedo nigredo amaritudo  
dulcedo & similia quæ non ideo & passiones dictæ sunt  
quod subiecta earum quidquam ab eis patiatur uel quia  
sensus immutatio afficiunt ut amaritudo gustum colores  
autem magis quod ex motione soleant nasci nobis sic ap  
pellati sunt ut ex timore pallor & ex pudore rubor quorum  
quæ diutius permanet qualitates dicuntur quæ citius transiunt  
passiones nam qui rubet quoniam pudet aut qui pallet  
quoniam timet pati aliquid dicitur ruber aut palidus non  
dicitur similiter ira commotus aut furore non statim ta  
lis sed tale quid passus dicitur Quod si sæpius ac diuti  
us uel semper huiusmodi non iam commotus sed iracundus  
uel furiosus dicitur Figura uero est ut circulus triangu  
lus & huiusmodi Magis & minus suscipit qualitas sed  
non omnis nec enim circulus aut triangulus alius alio magis  
id quod est dicitur Quare id maxime proprium est quali  
tatis ut secundum eam simile aut dissimile dicatur Ad aliquid  
sunt quæcumque hoc ipsum quod sunt aliorum dicuntur uel  
quo modo libet aliter ad aliud Relatiuorum alia æquali qua  
dam comparatione consistunt ut simile æquale autem alia  
maiore ut pater dominus alia minore ut seruus filius  
Item alia natura ut pater filius alia uoluntate ut ami  
cus inimicus alia fortuna ut dominus seruus Relatiua ma



gis & minus suscipiūt nō ōia sed quæ secundū qualita-  
tem dicunt̃ & quæ fortūa uel uolūtate consistūt Item  
contraria non nulla sunt ut uirtus uicio disciplīa igno-  
rantia Omnia uero inter se cōuerti māifestū est pater  
.n. filii pater & filius p̃ris filius sed oportet apte alterū  
alteri reddere Nam si qs dicit alā auis quoniā alterū  
alteri apte non reddidit nō poterit cōuertere nō .n. in  
eo quod auis est sed in eo quod alatū est ala est Casus  
etiā diligenter obseruādi ut doctrina docti doctrina sed  
doctus doctrina doctus Actio est qua quiddā agit in  
id quod subiicit̃ agere dicitur Actioni sex partes subi-  
ciūtur generare cōrūpere augere dimīuere alterare lo-  
co mouere Horū singulas species subiectæ & indiuidua  
hōinem uerbi cā uel hunc hominem generare aut cor-  
rūpe clementi uero & diminutiōis species sūt ī longū  
latū profūdū indiuidua hac lōgitudine uel latitudine  
uel altitudīe id facere Alterationis calefacere albeface-  
re cæteraq; huiusmodi extremi generis aliqua specie se-  
cūdū locum mouere ut sursum deorsum Actio actiōi nō  
nūq̃ contraria est ut incendere extinguere Quare ma-  
gis ac minus suscipit sed illud præcipue actiōis p̃priū  
ut in motu sit Omnis .n. actio ī motu est & ōis motus  
in actione seruat̃ Passio est actionis effectus eius p̃tes  
sunt generari corrūpi & cætera quæ actionis esse dice-  
bātur non ut agūt sed ut patiuntur Vbi est quæ a loci  
circūscriptiōe procedit corporis locatio nō est .n. idem  
locus & ubi nā locus est in eo quod capit & circumscri-  
bit ubi uero in eo quod capitur & circumscribitur huic



categoricæ nil cōtrariū est quēadmodū nec loco & species eius loci species sunt nō ut locatibus sed ut locati quæ sūt sex sursum deorsum ante retro dextra sinistra Quando est que relinqtur ex tempore reꝝ affectio id diuiditur in præteritū instans futuꝝ quīs nihil horꝝ sit Nam cum hæc tria tempora sint quando tempus non est sed affectio rei qua fuisse uel esse uel futura dicitur Situs est partium quādam positio ac ordinatio qua stātia sedentia aspera lenia et huiusmodi dicuntur cuius species sunt accubitus sessus aspum etiā & lene non ut tactu iudicant sed ut positione quadam ptium inter se constituuntur Positio non suscipit magis & minus Quā ob rem nec cōtrariū nec. n. stare ac sedere cōtraria sūt ne uni plura contraria sint & quoniam de quocunque dicitur unū contrariorū & alteꝝ stare aut de nō nullis dicit de quibus sedere recte non dicit Habere dicunt circa quæ aliquid adiacet haberi uero ea ipsa quæ adiacent huius species sunt armatū esse anullatū esse suscipit autē hꝛe magis & minus Quare & contrarium nō ut hītum sed ut priuationē ut armatus inermis & cū multis modis dicat quos Aristoteles enumerat sex sūt habere qualitātē ut disciplinā quantitātē ut proceritatē quæ circa corpus uel corporis ptem sūt ut uestem anulum mēbrū ut manū habere ut in uase ut modius habet triticū possessionem ut domum uir etiam uxore & uxor uirū habere dicitur qui modis omnibus alienior est nihil. n. aliud q̄ simul hītare ostendere uidetur e quibus oībus tertius solum modus huius categoriæ est





Opponi aliud alii quatuor modis dicitur ut ad aliquid  
quo modo duplum dimidium ut contraria sicut albu ni  
gru uirtus uiciu ut habitus & priuatio sicut uisus coeci  
tas iusticia iniusticia ut negatio & affirmatio ut sedet  
non sedet Contraria sunt quae in eodem genere posita plu  
rimu distat Eorum alia imediata alia mediata dicuntur  
quorum uidelicet alterutrum non est necesse susceptibili iesse  
ut albu uel nigru esse corpus quodpiu necesse non est  
poterit enim esse rufum uel flauu Sanu uero aut egrum  
esse necesse est aial Quare sanu & agru imediate sunt  
Priuari uero dicuntur quacunque re ea caret quae cu natura  
inesse potest non inest nec enim uel lapis uisu uel puer den  
tibus antequam hre possit priuatus esse dicitur Prius & po  
sterius quatuor dicitur modis natura tempore ordine di  
gnitate natura id plus est a quo uerti non potest conse  
quentia ut si currit mouetur nec.n.poteris uertere ut di  
cas quoniam mouetur currit Quare moueri quam currere pri  
us est tempore ut Romulus antea quam Camillus fuit Or  
dine ut exordiu in oratione narratione prius dignita  
te ut homo brutis consul praetore His quintus accedit  
apud Aristotelem quem etiam natura consistere opinatur is  
est cum eorum quae mutuo se consequuntur unu alteri causa  
est ut si homo est uera est qua hominem esse asserius oio  
Item homo & risibile pater & filius Simul duobus mo  
dis tempore ac natura dicitur tempore simul sunt quo  
rum generatio ac corruptio in eodem est tempore na  
tura quacunque se mutuo consequuntur cum neutrum alte  
rius causa sit ut duplum dimidiu & quacunque genus



aliquod diuidūt ut gressibile uolatile aquatile animal  
diuidunt Motus species sunt sex generatio corruptio  
crementū dimiūtio alteratio per locū mutatio Motus  
simpliciter quies cōtraria est per singula uero corrup  
tio generatiōi crementū diminutioni opponitur & quies  
in loco mutationi quæ per locū est cui etiā opponitur  
in contrariū locum mutatio ut quæ ad inferiora est ei  
quæ ad superiora est alterationi similiter in qualitate  
quies motui opponit̃ qui uel ex eadem qualitate uel ī  
opposita qualitate est ut in albedine quies ex albedine ī  
nigredinem motus uer̃ de prædicāentis satis nunc de  
sillogismo dicendū est Syllogismus est orō in qua ex  
his quæ posita sunt aliud necessario cōsequit̃ Syllogis  
morum quidā prædicatorii quidā condiciōales dicunt̃ præ  
dicatorius est qui propositiōibus cōstat prædicatoriis  
qui si tribus ppositiōibus absoluit̃ pfectus est si dua  
bus cōstat imperfectus & enthymenia nūcupat̃ Sillogis  
mus pfectus tribus cōstat propositiōibus & tribus ter  
minis Terminorum unū minorem alteram maiorem tertiū me  
diū appellāus hos in sillogismo bis sumere necesse est  
Nam aliter e tribus terminis tres conficere ppositiōes  
non possumus Medius ergo est qui cū bis ante conclu  
siōem sumat̃ in ea tertio repeti nō potest Maior uero  
is est qui in cōclusiōe prædicat̃ Minor qui ī cōclusiōe  
subiicit̃ Propositiōū quibus sillogismus constat unam  
maiorē alterā minorem tertiā cōclusionē nōiaūs Maior  
propositio est quæ e maiore & medio termino constat  
Minor est quæ ex minore ac medio termino cōstat Con



clusio est quæ præmissis duabus ppositiōibus maiore  
atq; minore necessario cōsequit̃ in ea cū recte infert̃  
maior termiūs cū non recte minor prædicat̃ quod in  
qnq; moīs priæ solūmō accidit Sillogismoy tres sunt  
figuræ prima secūda & tertia Prima est in qua mediū  
terminus subiicitur in maiore & prædicatur in minore  
quis & contra fieri & soleat & possit Secunda est ī qua  
medius terinus semp prædicat̃ Tertia est in qua medi  
us termiūs semp subiicit̃ Quas ob res patet figuram  
nihil aliud esse nisi terminoy ordinē Modus in sillogis  
mo ppositionū series est & sūt ōnes decē & nouē nouē  
primæ quatuor secūdæ sex tertiæ figuræ Ea uerba pōa  
mus quæ & uulgo ferūtur & totā hanc rem præoculis  
ponūt Nam & si barbariē quandā resonare uident̃ ap/  
tius tāen atque breuius ōia tibi subiicient Barbara ce/  
larent darii ferio baraliēton Celantes dabitis fapēsimo  
frise somoy Cæsare camestres festino barocho darapti  
Felaton dissāis datisi boccardo ferison In his ut uides  
uersibus quatuor uocales inueniūt̃ quay a ūiuerſalem  
affirmatiuā significat e ūiuerſalē negatiuā i pticularē  
affirmatiuā o negatiuā particularē Quare barbara pri  
mū modū primæ figuræ e duabus affirmatiuis ūiuerſa  
libus eiusdem & quantitatis & qualitatis conclusionē  
īferre significat ut ōne aīal est substātia oīs homo est  
aīal est ergo oīs homo substātia Eodem pacto in cate  
ris omnibus ubi recte inferēda cōclusio est præter q̃ ī  
qnq; postremis priæ in qbus minor termiūs de maio  
re in conclusionē prædicatur uerbi gratia omne āimal



est substantia ois homo est animal quadā igit̃ substantia  
homo est. Cesare significat primo secūda figurā mō ex  
prima uniuersali negatiua secūda affirmatiua uniuersa  
li negatiua uniuersalē inferri hoc pacto Nullus asinus  
est hō quiddā ridet homo est nullum ergo quod ridet  
est asinus Per darapti docemur ex duabus affirmatiuis  
uniuersalibus particularē affirmatiuā primo termino ī  
ferri hoc pacto quilibet hō rōne uti potest & est omnis  
homo aīal quoddā igitur aīal rōne uti potest Ex his  
quæ dicta sunt palam est nihil e duabus negatiuis uel  
particularibus euenire & quatuor cōclusionum genera  
primis quatuor modis inferri quorū etiā duo secunda  
duo tertia figura cōcludit illa dupliciter negatiuā hac  
simpliciter particularem dupliciter Quare patet cōclu  
sionem deteriori semper prominere sed figuras & mo  
dos syllogismoꝝ facile intellectū iri non dubito uerum  
quoniā quatuor primi modi figuræ prime principatum  
inter alios optinēt aliorū modorū omniū diligens ad  
eos solet fieri reductio Ea fit duobus modis per cōuer  
sionem ac cōmutatioem ppositionū non nūq̃ & per im  
possibile idest cum ad cōtradictorium alicuius cōcessi  
qui cum disputamus compellitur ac per cōuersionē qui  
dem quo pacto fiat reductio e cōsonantibus quæ in uer  
bis iam scriptis sunt breuiter percipere possumus Nā  
cū quatuor primæ dictiones a.b.c.d.f.incipiāt quæcū  
que a b incipiūt uerba ad primū quæ a c ad secundum  
quæ a d ad tertiū quæ ab f ad quartum primæ reducē  
dum esse significant Præterea ubicunq; littera scripta



est ppositionem ostendit quæ uocali significat ea quæ  
immediate præcessit cōuertendā esse simpliciter. P. uero  
littera per accidens. m. autē propositiones quas præmis  
sas appellāt sic. immutādas significat ut prima secūda  
secūda primæ locum occupet quæ oīa ut apertius pate/  
ant exemplis uti non alienū est Fapesmo ī ferio reducit  
cum ab eadem littera utraque dictio incipiat fiat ergo  
syllogismus in fapesmo sic oīs homo aīal est at nullus  
lapis hō est aliquod ergo aīal lapis non est & quoniā  
p lra primæ syllabæ. s. uero secūda inheret Prima ppo  
sitio per accidens Secūda simpliciter primo uertenda  
est deinde quoniā. m. quoque ascriptū est altera in al  
terius locū trāsserēda est sic nullus homo lapis ē quod  
dam aīal homo est quoddā ergo animal lapis nō ē Ita  
eadē conclusio illata per primā in quarto mō est quod  
huius reductionis quæ per conuersionem fit ppiū est  
quē ad modū illius quæ per impossibile dī alicuius cō/  
cessi contradictoriū inferre uerū de ea paulo post nunc  
alia exempla congeramus camestres in celarent reduci  
tur cōuersiōe simplici secūda quoniā s post uocalem se  
cunda syllabæ sequit ex trāsspositiōe ppositionū quo  
niā m. inscripta dictioni est ut omnis homo animal est  
nullus lapis animal ē nullus ergo lapis homo est cōtē  
dis non sequi id quæ si aliquo illorū quatuor quoiā p  
batiores sunt inferret non dubitares Præponas ergo  
secūdā conuersā simpliciter sic nullū aīal lapis est om  
nis homo animal est nullus ergo homo lapis est quæ  
cōclusio si etiam simpliciter conuertatur i erit illi eadē



cui assentiri non poteris Item daraptin in darii sic qd  
quid ridet homo est qquid ridet aīal est quoddā ergo  
aīal homo est Secunda uertatur per accidens quoniam  
p post secūde syllabæ uocalē cōsequit̃ & in primū locū  
trāspōnat̃ quoniam m inscriptum est dictioni sic quid  
quid ridet homo est quoddā animal ridet quoddā ergo  
aīal homo est Ac per conuersionē quidem reductio quo  
modo fiat ex his patet Per impossibile uero secūda fi/  
guræ quatuor modi sic reducuntur Primam reducendi  
syllogismi primā collocamus in secūdo loco cōtradictō  
riū poniū conclusionis ex qbus infert̃ contradictoriū  
secūda quæ iā cōcessa ac data fuit ita ipelit̃ is quo cū  
disputaū uel asserere duo cōtradictoria simul ēē posse  
uera quod ē ipossibile uel priori cōclusiōi assentire Hoc  
igitur pacto reducit̃ prius secūda ī quartū primæ nul  
lus lapis homo est qdquid ridere potest homo ē nihil  
ergo quod ridere potest lapis est huic conclusioni tu  
nō assentis erit ergo cōtradictoriū eius uerū quare fit  
syllogismus in quarto primæ sic nullus lapis homo est  
aliquod quod ridere potest lapis est aliqd ergo quod  
ridere potest homo non est dedisti aut̃ quidqd ridere  
possit hoīem esse das ergo ipossibile i. duo contradictō  
ria simul uera sic igitur primus secūda ī quarto primæ  
secūdus in tertiū tertius in secundū quartus in primū  
reducit̃ Nā quoniā prima reducēdi syllogismi maior. i.  
prima in eo etiā reliquenda in quem reducit̃ deīde op  
positum conclusiōis in secundo loco ponendū est primā  
syllabā primæ syllabæ sūas eiūsdē uocalis & oppositū



conclusionis secundæ syllabæ uocali aptes diligentius &  
uidebis aptius in quæ uisq̃sque reduci debeat Ex priâ  
ppositione igitur secundæ figuræ & opposito cōclusionis  
per reductiōem oppositū secundæ iā datæ ppositionis in  
prima figura inferit̃ in tertia uero priō loco cōclusiōis  
oppositū collocaūs deinde ipsā secundā ppositionem secū  
do loco adhibeūs ex q̃bus sequit̃ in prima figura priæ  
propositionis reducendi sillogismi uel contradictorium  
uel contrariū Quare primo quāta & qualis sit contra  
dictoria conclusionis cōsidera & uocali primæ syllabæ  
alicuius dictionis quæ in prima figura sit sic accōmo  
da ut secunda propositio secundæ syllabæ conueniat ita  
reducitur daraptum in celarent felapton in barbara dis  
samis in celarent datisi in ferio bochardo ī barbara hoc  
modo primus in secundum Omnis homo rationalis ē  
omnis homo animal est quoddam ergo animal ratioā  
le est cui si non assentis erit id uerum nullum animal  
rationale est at omnis homo animal est nullus ergo hō  
rationalis est Sed hominem omnem esse rationalem iā  
datū est erunt ergo duo contraria simul uera quod ipos  
sibile est Item quartus in quarto omnis hō animal rōnale  
est aliquis homo albus est aliquod ergo album animal rō  
nale est Quod si non sit ergo id uerum nullū albū animal  
rationale est aliquis homo albus est aliq̃s ergo homo  
animal rōnale non est Sed datum est omnē hominē ēē  
rationalem dat̃ ergo duo cōtradiçtoria simul quod est  
impossibile non ignoro duos quoq; postremos primæ ī  
analeticis in duos priores conuerti uerum id quoniam



difficilius est & parum ad propositum nostrum negleximus  
& hæc quæ de reductione diximus magis ad excitanda  
exercitatione ingenia quam quod ad dicendum multum pertineat  
dicta sunt Hæc de prædicatorio syllogismo sufficiant  
Plura si quis uelit ex fonte aureo hauriat Aristotelis  
uolūna euoluat Nos ut instituimus ad conditionalis  
præceptionem transeamus conditionalis propositio est quæ  
plurium categoricarum iunctione conficitur oratio ea est tri  
plex quæ si rationali particula quæ uel disiunctiua quæ  
copula & aut cõsimilibus particulis iungitur Omnis cõ  
ditionalis duabus partibus constat antecedente ac cõ  
sequente Antecedens est quo posito aliud sequatur ne  
cesse est consequens est quod sequi necesse est si id cuius  
consequens est præcesserit id etiam annexum appellatur  
Hæ igitur partes in rationali quidem quæ & proprie cõ  
ditionalem appellantur ordine quodam naturæ inter se reffe  
runt atque ideo sic nobis descriptæ sunt In copulatiua  
& disiunctiua non natura sed eius quod dicit iudicio dispo  
nuntur Rationalis siue conditionalis proprie si negatiua  
est uera ne an falsa sit ex affirmatione remota negatio  
ne ut omnes cõditionales cognoscitur ut non si tu es homo  
tu es asinus Hæc uera est quoniã affirmatio falsa Est  
autem negatiua hipotetica quæcūque negandi aduerbiū  
conditionalis particula statim præpositum habet Affir  
matiua uera est si consequentis oppositum antecedenti  
repugnat falsa si non repugnat ut si homo est animal est  
non enim potest homo esse cum animal non sit Id præceptum  
hic dictum ad omnes quas iuniores consequentias Cicero



simplices conclusiones græci enthimemata appellāt ex  
aminādas rectene consequātur an non plurimum ualet  
**E**st tamen & alia ratio qua uera ne sit an non ratiōalis  
p̄spiciūs Communis ei cum conclusione simplici locorū  
uidelicet ius atq; natura qua genus speciem sequit̄ ef  
fectus causā adiunctum id cui ad iūgit̄ & cætera quæ  
aut se inuicem aut una expte cōsequūt̄ quæ omnia cō/  
diciōis siue rationis nota in condiōiali adiecta ipsarū  
rerū non solum ui Verum etiam ordine antecedunt &  
consequūt̄ Quare ut altius res hæc tota pluraque alia  
recte intelligant̄ omnium locorum natura uis ordo dif  
ferentia percipienda hæc de rationali Copulatiua uero  
uera est si & utraque pars eius falsa si altera falsa Dis  
iunctiua autem cum ueritas in eo consistat ut semper  
pars altera uera falsa ue sit cumque ambæ non possint  
ueræ simul esse uel falsæ necessario eas res semper con  
tinet quorum alteram esse necesse est ut esse non esse di  
es nox ægrotus sanus præterea uiuere. mori uigilare  
dormire ī aīalibus cætera huius inter quæ partiū dari  
non potest Nam in aliis rebus conficta disiunctio for  
mam tantum disiunctiuam non uim possidet Quare  
disiunctiua uera semper necessaria est & uel contraria  
in mediata continet uel pugnantia Sed non semper pu  
gnantia ueram disiunctiuam constituunt **H**æc. n. falsa  
est aut homo est aut aīmal nō est Sequitur. n. ex ea qd  
quid hō nō est id animal nō esse quod est falsum falsū  
autem ex uero sequi nūquam potest quis uerū ex falso  
potest quare ī contrariis quidē in mediatis appellāis



autem contraria quæ opposita sūt oīa præter relatiua i  
his enim disiunctiua semp uera est & in repugnātibus  
si termini sūt æquales In terminis uero inæqualibus ui  
detur quidem sed non est quod facilius diiudices quid  
ponit attende Pōnit enim omnis disiunctiua uel primā  
partem solā uel primæ partis oppositū per rationalē  
notā cōsequenti cōiunctū uerbi gratia aut dies est aut  
lux non est hic pōnit uel diem esse aut si dies non est  
lucem non esse quod cum falsum sit disiunctiua quoq;  
falsa est Illud præterea tenendum est e prædicatoriis  
ac simplicibus ppositionibus quarum uterq; terminus  
nomen continet conditionales fieri & omnem cōditio/  
nalem quæ uerbo esse repetito constat simplicem ac ca  
tegoricā fieri si quis hinc uerbum auferat quod illi ac  
cessit ut hō est aīal si hō est aīal ē Sed nec categoricas  
in conditionales trāsire in quibus uerbū solum prædi  
catur nec cōditionales ad categoricarū simplicitatem  
peruenire si partiū prædicata aut diuersa uerba sūt aut  
si idem repetitū est illud non est in quod uerba omnia  
resoluūtur ut hō est homo legit hō disputat itē si cur  
rit mouetur Si peperit cū uiro cōcubuit præterea si hō  
uiuīt aīal uiuīt Nā si dies est lux est simplex fieri pot  
& omnes eius similes Ad hæc oīs connexa ppositio du  
abus cōstat categoricis uel affirmatiuis uel negatiuis  
uel altera affirmatiua altera negatiua uel altera nega  
tiua altera affirmatiua Qua ex re quatuor fiūt cōnexa  
rum species hoc pacto si dies est lux est si nec illud nec  
hoc si dies est nox non est si non illud hoc igitur ue



rum quoniam ppositiones quas repugnantes dicimus  
ternū cōditionaliū modum condūt de his nunc differe  
mus si prius quæ repugnantia dicantur exposuerimus  
Repugnantia dicuntur quæ ita inter se conferuntur ut  
quod unū contrariorum cōsequitur reliquo cōtrario cō  
paret uel cum unius partis opositū alterā partem na  
tura consequitur Nam cum amicus ac inimicus cōtra  
ria sunt quoniā nocēdi studiū inimicicias natura conse  
quitur si quis amicū studere ut noceat dicit pugnantia  
dicit Repugnās itaque propositio est quæ repugnantia/  
bus terminis aut partibus annectit terminis Catego  
rica repugnat si dicas inimicū adesse inimico partibus  
cōditionalis quæ si ex duabus affirmatiuis coniungit  
adiecta Si ex duabus negatiuis detracta negatione po  
steriori pti repugnās fit sū, ex altera affirmatiua altera  
negatiua conditionalis cōposita est siue negationē de  
mas siue alteri quoque parti negationē apponas Repu  
gnantia efficiūtur hoc pacto si dies est lux est Si dies ē  
lux non ē hęc repugnās est ppositio quoniā pugnantia  
bus cōstat partibus nā lucem nō esse noctē consequitur  
nox autem diei opposita est Quare si pugnantia sūt  
quotiens quod ad contrariorum alterum sequitur alte  
ri iungitur diem esse & lucem non esse pugnantia sunt  
Est autem repugnās propositio quæ his constituta est  
Hęc ergo si dies est lux non est quæ eas ptes continet  
repugnans est Item si animal non est homo est ex hac  
repugnans fit si posteriori parti negatio demat atque/  
ita dicatur si animal non est homo est Huiusproposi



tionis partes pugnantia sunt quoniam oppositū unius alteri natura iungitur Est .n. āimal si homo est Item si dies est nox non est q̄ si dies non est nox est In his ut diximus siue alteri quoq; parti negationem adicias siue eam quæ inest tollas pugnantes facias utraq; .n. pugnans est si dies est nox est & si dies non est nox nō est Nam & noctem esse oppositum eius seqtur q̄ est diē esse Sequitur .n. noctē esse si dies non est & noctē nō esse si dies est seqtur diem autē esse ei opponitur quod est diem non esse pugnant igitur partes repugnantes ergo sunt ppositiones Sed de connexis ppositionibus hactenus nūc de sillogismo dicamus

Illogismi quos cōdicionales latine ut ppositiōes appellare possumus tribus cōstant partibus propositione assūptiōe conclusionē Horū septem sunt modi quorū tres e rationali quatuor e disiunctiua & copulata oriuntur Primus modus est cum primum assumit̃ ut annexim concludatur hoc modo si homo est animal est atqui homo est animal igitur est item si animal nō est homo non est non est autem animal nō est igit̃ homo Secundus est cum annexim in assumptione tollitur ut id quoq; quod antecedit tollatur hoc pacto atqui aīal non est nec homo igitur item atqui hō est animal igit̃ est item si dies est nox non est sed est hoc illud igitur item si sanus non ē ægrotat atqui non ægrotat sanus igitur Tertius est modus cum propositionis negatiuæ cōdiconalis quæ repugnantibus aut contrariis cōstet partibus antecedens affirmatur ut annexum tollatur



hoc modo non si homo est animal non ē atqui homo ē  
animal igitur ē item non si repudiata ē uxor est sed re  
pudiata ē uxor igitur non est Significant autem hu  
ius negatiuæ propositiones impossibile omnino esse si  
antecedens ē qn consequens sit unde & conclusionem  
necessario semper inferri demōstrant diximus autem e  
contrariis uel repugnantibus constare partibus huius  
tertii modi propositiones quoniam quæ aliter se habēt  
fillogismum nullum constituūt neque impossibile signi  
ficant posito antecedente non esse consequens sed eo  
dato non id circo esse uel non esse cōsequens Quare fil  
logismum inde nullum faciemus sed qui contra fieri  
posset eum destruimus ut pro Milone Cicero nisi uero  
aut ille dies in quo. T. Graccus est cæsus aut ille ī quo  
.C.ānius aut ī quo arma Satnini nō & si e republica  
oppressa sunt .r.p.tāen non uulnerarunt nam tum ita  
possent aduersarii milonis dicere si e re.p.fuit cædes  
Clodii rempublicā non uulnerauit uulnerauit autem rē  
publicam quoniam aduersus eum facta ē ut senatus de  
creuit nō fuit igitur e repuplica milonis defensores īnu  
ere uidebantur Cicero non si e republica fuit cædes clo  
dii rempublicam tamen non uulnerauit opponit cuius  
sensus est ut diximus antecedente dato non sequi esse  
uel non esse quod annexū est idque pbat tribus exem  
plis quorum primum est ut in formam suam separati  
redigantur Non si Ticius Graccus e republica oppres  
sus est ille dies ī quo cæsus est rempublicam non uulne  
rauit Alterū non si ānius e rep.oppressus est ille dies ī



i quo casus ē rep. nō uulnerauit Tertiū non si arma sa-  
turnini in illo die quo casus est e rep. oppressa sunt re-  
publicam tamen non uulnerauerunt quod si hæc ita se  
habent potest etiam. P. clodius & e republica casus esse  
& rep. tamen uulnerasse cum nulla sit uis in libera ci-  
uitate inter ciues suscepta nisi cōtra rep. Hæc dixiūs  
latius uel ut ille locus qui subobscurior est cum multa  
in unū contorta oratione confundat intelligatur uel ut  
ex hoc etiam itelligas quam rudes atq; ignorantes illi  
sint qui sine artificio præclaros oratores scripsisse cōte-  
dunt cum si quis artificii expers eos intelligere uelit is  
ad nucleum cū nullo pacto peruenire possit quasi insa-  
nus cōtemnēdus esse uideatur duplex ergo huiusmodi  
negatiuæ conditionalis sensus est unus ex quo tertiū  
conditionalem sillogismorum modū constituiūs Alter  
ex quo nullū facimus ipsi sillogismū sed aut factum di-  
luimus aut ne fiat prouidemus Prioris exemplum non  
si dies est lux non est id est impossibile est si dies est  
quin lux sit Posterioris non si dies non est lux non est  
idest non sequitur non esse lucē si dies non ē Item nō si  
homo est albus est nō. n. sequit̃ album esse si hō est ita  
primus sensus in his quæ contrariis uel repugnantibus  
constant Alter in reliquis habetur uerū hoc tertio ra-  
tiocinationis modo breuissime inferuntur Cicerone te-  
ste quæ ad hereniū ipse contraria appellat græci enthi-  
memata per excellentiā dicūt Nā cum omnis sentētia  
enthimema dici græce possit hæc maxime quoniā sūt  
acutissima nomen cōmune tāquam ppriū possederunt



qua ratione Aristoteles etiam motus omnē imperfectā  
ratiocinationē enthimema uocat est enim tanto acutior  
absoluto syllogismo simplex conclusio quāto breuior ue  
rum enthimemata rhetorū quæ acutissima sunt nescio  
qua ratione impulsus boetius huius tertii modi solam  
esse contendit ppositionem in cōmentariis quos super  
ciceronis topica edidit maxime cū cicero ex contrariis  
hæc conclusa dicat & ipsa ratio nihil acutius dici ostē  
dat quod in se ipsum nil rationis contineat Quare ut  
circuitus quem græce periodū appellamus quoque uti  
propriū oratoris maxime multi dicunt quoniam orati  
onis uno cōtestu breui ac coacto propositionis rationis  
ac conclusionis uim absolutior quidem ipsis uerbis cōti  
net imperfectior autem colligit ut ergo circuitus ma  
gnam id circo uim habet quoniam argumentationem  
totam breuius ac oculcius & uno spiritu absoluit sic en  
thimema quo rhetores maxime laudamus si eo facile  
ac copiose ubi oportet utamur ratione concludi creden  
dum est quod & Cicero innuit pressius ut pleraq; solet  
cū dicat ex contrariis concludi quare non erit syllogis  
mi propositio ut boetius sentit sed conclusio simul ac  
assumptio enthimema quod ut apertius pateat & lati  
us enodetur quos cum plures essent uicimus eos pauci  
ores timemus utraq; ratione & quoniā posterior pars  
antecedētis oppositum cōsequitur & quoniam precedē  
ti posterioris oppositū ānectit quāuis & uerba ipsa plu  
res ac pauci uincere ac timere repugnant modum uero  
conclusionis hūc tā in repugnātibus quā in contrariis



fieri diximus Quare enthimema quod assumptione & conclusionem constat huiusmodi est quos cū plures esset uicimus eos pauciores timemus hāc repugnantē ppositionem negemus sic non quos cum plures essent uicimus eos pauciores timemus deinde assumamus sed eos cum plures essent uicimus eos ergo pauciores nō timeamus huius ratiocinationis assumptio in enthimemate uidelicet primo posita est conclusio uero cū negatiua īferri debuisset absque negatiōe qdē sed cū īterrogatiōe prolata est tenet enim plerunque interrogatio negatiōis uim ita enthimema huiusmodi ad simplicem conclusionem redire uidetur quam ut diximus Aristoteles enthimema uoluit appellari differt tamen ab ea non solū acuitate ac uiribus quas maiores possidet hic modus sed etiam quoniam uis illationis appertissima ibi occultior hic Ac ideo animū facilius illabatur ac labefactat quod omniū ppiūm est in quibus artificium magis latet abditū Hic autem ita reconditū est ut non rudes solum sed etiam eos qui rhetoricam profitentur ac docent omnino fugiat quā quoniam cupimus omnibus esse notissima alia congeramus exempla qui se amicis inexorabilem prebet is erit placabilis inimicis: Hāc oratio contrariis partibus iuncta est ex hac in tertio modo ratiocinatio fiet hoc pacto nō qui se amicis inexorabilem prebet is erit placabilis inimicis sed is se amicis īexorabilem prebet non erit is igitur placabilis inimicis itē hoc metuere aliter in metu non ponere hoc enī ita breuius in topicis posuit Cicero Nos latius atque aptius



absoluamus paucos interficere ciues metuis totā remp.  
interire non metuis hic similiter contraria metuere ac  
non metuere omnia enim opposita præter relatiua sæpi  
us contraria solent nominari Fiat igitur ratiotinatio i  
tertio modo sic Nā & paucos interficere ciues metuis  
ac totam remp. interire non metuis sed paucos interfi  
cere ciues metuis totā ergo rempublicā magis iterire  
metuis magis adiecimus ut ostenderemus crescere nō  
nūquā enthimema & maioris ac minoris uim oculcius  
subostendere nō. n. quemadmodum dialectici distinctius  
ratiocinationis partibus positis atque simplicibus ut &  
nos in hoc opusculo docendi causa fecimus sic oratores  
separatis atque integris partibus argumentationem i  
cludunt nam id ut docenti necessarium sic ab eo qui di  
cit alienissimū sed confusis nō nūquā partibus plerūq;  
aliis neglectis aliis mutatis pressius quod uolūt & acri  
us conplectuntur quod & princeps ille non solum intel  
ligendi sed etiam dicendi Aristoteles facit Verum  
qui docet nisi rem omnem ordine suo in lucem efferat  
uel quoniam ignoret uel quoniam inuidia labore oīa  
sic confundit ut auditores dediscant Quare nos q hęc  
& docendo & scribendo in lucem pferre conamur Non  
grauabimur quale sit quod diximus e cicerone ostēdere  
ut ad similem diligentiam exemplo ac doctrina ceteros  
impellamus In libris ergo de diuinatione ita scriptū re/  
liquit cicero Si sunt dii neq; ate declarant hominibus  
quæ futura sunt aut non diligunt homines aut quod e  
uenturū sit ignorāt aut existimāt nil interesse hominū



sire quod sit futurum aut non censent esse suæ maiesta/  
tis præsignificare hominibus quæ sunt futura aut ea  
ne ipsi quidem dii significare possunt At neque non di  
ligūt nos sunt enī benefici generiq; hōinū amici neq;  
ignorāt ea quæ ab ipsis cōstituta & designata sūt neq;  
nostra nihil interest scire ea quæ euentura sunt erimus  
enim cautiore si sciemus neque hoc alienum dicūt a  
maiestate sua nihil est enī beneficētia præstantius neq;  
nō possunt futura prænosce non igitur sunt dii neq;  
significant futura sunt autem dii significant ergo & si  
non significant nullas vias dāt nobis ad significatiōis  
scientiā frustra enim significarent nec si dant vias nō  
est diuination est igitur diuination Hæc Cicero nos uide  
amus quæ uis quæ ratiocinationes huic insit orationi  
uis inest loci qui ab antecedentibus dicitur & eius qui  
a partibus est principalis ille locus a partibus accedit  
Argumentationes quatuor ab enumeratione partium  
una qua probat annexum illud neque ante declarāt hōi  
nibus quæ futura sunt quibus partibus enumeratis at  
que infirmatis reliquitur si sunt dii futura ab illis hōi  
nibus declarari quā conclusionem intulit propositione  
ipsa repetita quod semper fere facit cum oratio ne  
cessaria rerum serie longior quam perspicuitas patitur  
confecta est Propositione igitur ipsa re sumpta integrā  
ratiocinationem in hoc tertio modo sic constituit non  
igitur sunt dii neque significant futura nā falsam illā  
esse quā proposuit enumeratione demonstrauit si enim  
aliqua istarū quinque partiū solum fieri posse uidetur



ne dii futura significant quibus minime fieri posse omni  
um infirmatio ne demonstratū est repugnantī hāc esse  
probat. Si sunt dii non significant futura Huiusce nā  
que propositiones non pugnantēs esse nō possunt si ue  
rae esse nō possunt Quare & oppositum eius intulit ne  
gatione adiecta uel ut uey inferat uel ut tertii modi p  
positione utatur uel ut ostendat repugnantīā affirma  
tiuā a superioribus sequi non igitur sunt dii neque si  
gnificant futura sed sunt significant ergo ac deinde cō  
clusionē antecedentis loco accepta aliam repugnantem  
negat Repugnans hāc est Si dii futura significant nul  
las dant uias ad significationis scientiam hoc enī op  
positum præcedentis consequitur nam recte infertur si  
non significant nullas dare nobis uias ad significationis  
scientiam ē ergo repugnans affirmatiua quā negauit  
ut ex ea integrum sillogismum is faciat qui intelligit  
hoc modo & si non significant nullas uias dant nobis  
ad significationis scientiā significant ut demonstratū  
est dant ergo nobis uias ad significationis scientiā hāc  
conclusionem in tertio similiter ut & superiorem in se  
cundo sillogismo præcedens facit repugnantis huius Si  
dant uias ad significationis scientiam nō est diuinatio  
quam negauit ut ex uera propositione uera inferatur ī  
tertio modo conclusio Sic nec si dant uias non est diui  
natio assūptiōem lectori docto relinquit Nullæ .n. illi  
curæ indocti sunt atq; dant uias Hic concludit est igit  
diuinatio Vides quo artificio locus hic præclaro illi &  
uiro & oratori absolutus est quē libenter interposuius



ut & quod docemus apertius faceremus & uno ipsius  
loco tam te & ceteros eloquentiæ studiosos quàm docētes  
admoneamūs maiore cura quàm faciunt opera ciceronis ex/  
ponere ne indoctiores reddant auditores quàm acceperint  
neque nudos animos ipsorum sua ignorantia ineptiores  
ad bonā studia efficiant uerū de primis tribus quas ora/  
tori cum dialectico Cicero cōmunes sentit satis dictum erit  
si illud cōmonuerim quod iam tetigimus propter orati/  
onis elegātiā demi addi cōmutarique non nulla eorum  
posse quæ in docendo ut res pateat fieri oportere asseri/  
mus cōmutationis illud tibi exemplo sit quod negati/  
uam diximus cōditionalem cum cōditionis notā negatio  
præcedit quā Cicero postposuit cum dicat & si nō signi/  
ficant nullas dant uias detractionis illud nō igitur sunt  
dum neque futura significāt nam si cōditionis particulā in  
prima propositiōe positam detraxit quam rem assum/  
ptio demonstrat Nunc nequid huic doctrinæ desit alios  
quatuor breuiter exponeū quos dialecticorum esse tantum  
cicero est opinatus quāuis ipse orator certe sumus dia/  
leticus etiam si quis ita uult uel in oratiōibus nō nūquam  
his usus sit Quartus igitur modus est cum disiunctiuæ  
antecedens in assumptione ponimus ut quod sequitur  
infirmetur hoc modo aut dies est aut lux solaris nō est  
sed dies est ē igitur lux itē aut sanus est aut ægrotat  
non est autem sanus ægrotat igitur Quintus modus  
est cum id quod in disiunctiua præcesserit in assumptione  
tollit ut quod sequitur confirmetur hoc pacto uel uiuit  
uel mortuus est sed nō uiuit suū ergo diem obiit item



aut nō est dies aut nō est nox sed dies est non ē igitur  
nox Sextus & Septimus modus ex disiunctiua i copula  
tiuā mutata negatione addita constituūtur & sextus q  
dem fit si antecedens ponitur ut coniūctū ac cōsequēs  
īterimatur sic non & cœcus & uidens est sed cœcus est  
non igitur uidet non & risibile nō est & hō sed risibile  
non est nō est igitur homo Septimus fit si negatiua p  
positionis quæ ex disiunctiua copulatiua facta sit antece  
dens tollitur ut quod sequit̃ astruatur hoc modo non  
& prudens & ineptus ē non est autem prudens ē igi  
tur ineptus ita septem hi condicionales modi tres ea  
ex propositione proficiuntur quam conditionalem pro  
prie appellamus duo ex disiunctiua & duo ex copulata  
negatiua in qua copula sit ex disiunctione uersa hinc  
patet sextum ac septimum modum in quadam non in  
omni materia syllogismos esse Quare syllogismos ego  
potius quosdā quam simpliciter appellauerim Simplici  
ter enim syllogismum dicimus qui ea structura est ut  
si quæ præcedūt uera sint conclusionis necessaria colli  
gatur cōsecutio quod tam prædicatoriis quā omnibus  
conditionalem quinque modis inesse uidemus At uero  
hi duo posteriores non ex omni uera coniūctiua sed ex  
ea solum quæ ex disiunctiua uera uersa sit necessariam  
habent consecutionem hæc enim uera est non & homo  
est & animal non est in oībus enim contrariis ac repu  
gnantibus quæ simul eidem inesse non possunt huiusce  
modi copulatiua necessitatem continet At septimus ex  
ea modus confici non potest Non enim sequitur si hō



non sit aīal quoque non esse Item hęc uera est non &  
lux non est & dies est lucem enim non esse & diem si  
mul qui poterit? At sextus ex ea modus confirmari non  
potest Quod si simpliciter is est syllogismus q̄ ea struc  
tura cōstat ut sēper ex ueris uera colligat idque sextus  
atque septimus modus non faciat quosdā eos non sim  
pliciter syllogismos esse necesse est utuntur uero tā phi  
losophi quā oratores non minus his oībus syllogismis  
qui rei quā his qui compositionis gratia consequunt̄  
nunquam enim erubescunt si res patitur rem potius q̄  
compositionem diligenter sequi ut pro Milone Cicero  
nisi uidisset posse absolui eum qui fateretur non dedis  
set nobis tam salutarem in uindicando licentiā ab affir  
matione. n. non prācedentis sed annexi ratio procedit  
Item quāuis pressius si hic illi fecit insidias non sit ipu  
ne si ille huic tum nos scelere soluamur in altero enim  
si quod prācedit affirmes connexum primo modo cōfir  
matur in altero si antecedēs tollis tolles & consequēs  
quod non cōpositionis sed rerū ui sequit̄ Quas ob res  
danda est opera diligenter naturā uim ac ordinem rerū  
nosse quod exacta topicorū ac exquisita doctrina polli  
cetur deinde syllogistica cōpositionis uires non igno  
rare Nam si is mihi solum posteritati digna conscribet  
qui hęc recte perceperit q̄ hęc neglexerit eius scripta  
tanquam flosculi celeriter decident uerū de perfectis  
syllogismis satis dictū est Nunc de imperfecto dicaū  
Simplex cōclusio est quā unius ppositionis necessaria  
consecutiōe conficit̄ simplicis hoc pacto eo ipso tēpore



quo romæ istud factum dicitis ego transmare fui non  
ergo feci nec potui quidem facere cōpositione hoc mō  
contēnis tu uirtutem cum sis homo uirtutem ergo hō  
cōtemnit Huius rei a iunioribus qui de dialectica scrip  
serunt multa dant̃ præcepta quorū cognitio & difficilis  
est & parū utilis Illud longe ad dicendum necessarium  
locoꝝ uim omnem exercitatiōe pcipere q uod non rheto  
rem solum constituit dialecticum armat uerum etiam ad  
cæteras facultates tam ornamentum quā copiā afferre  
solet Nō solū modo enthimematicum facile reddit sed  
omniū sillogismoꝝ radices & quasi principia funditus  
aperit Quas obres maxima semp diligentia topica est  
a maioribus nostris ratio celebrata & profecto q credit  
absque locoꝝ idest topici artificii cognitione recte copio  
se facile inuenire is cum neque p se quanta sit hæc res  
intelligere quā neque maiores tam latinos quā græcos  
audiat quasi demens contemnatur Quare tu quem ego  
ad maiorū imitationem non casu sed recta ratione insti  
tuere cupio terminos quæstionis sic diligenter cōsidera  
ut genera species differentias propria quæ inhærent ac  
cidentia ptes singulas diffinitiones notas antecedētia  
consequentia causa effecta coniugata similia coniūcta  
paria & rursus maiora minora contraria repugnantia  
ut inquam ōnia hæc quæ insunt intrinsecus inspicias nec  
te fugiat singuloꝝ uis natura similitudo dissidentia nā  
si recte locos intellexeris exercitatiōe adhibita mirabi  
lem quandam & facilem habebis dicendi copiam nec  
indoctis ac rudibus auscultes qui id circo putant uel



nihil uel perexiguum nobis inde suppeditari quod ipsi  
nihil aut par possunt educere nec te quoniā res ardua  
est deterreat faciet enim eam usus facilem nam quem  
admodum qui lras sciūt non est necesse quotiēs legūt  
aut scribunt totiēns cogitatione lrarum uim atque na/  
turam conquirere sic qui locos mente conceperūt exer/  
citatiōe firmarunt usu innatos sibi effecerūt eos neces/  
se nō est quotiens questio proposita est totiēns ad eius  
sepositos locos reuolui sed occurrit illico peritis ad ex/  
plicādā quæstionem ut lra ad singula uerba scribēda  
etiā si nō quæris ut natura nō arte natus ad eas non ī/  
stitutus esse uidearis sed pleriq; adeo sunt rudes atque  
agrestes ut āteq; locos bene noscāt iueniēdi copiā hre  
uelit quasi uero quisquā uerba legere scripta possit ni  
si lraꝝ primo figuras perceperit deinde usum lectionis  
sapius ac sapius accommodarit uerū indoctos tabesere  
sinamus nos ne indocti simus laboreūs Omnes igit  
loci ūde ad syllogismos mediū quærit enthimematici  
sunt Non enim est aliud perfecti aliud imperfecti syllo/  
gismi mediū quod cū ita sit rerū tamen ipsaꝝ uel per/  
spicuitas uel trita consuetudo facit ut cōclusiōe potius  
simplice q̄ perfecto syllogismo utendū sit nam sicut in  
re par cognita ratiocinari oportet absolutius sic in re  
aperta propositionū altera fastidiū parit Verum cum  
tribus constet ratiocinatio propositiōibus enthimema  
duabus dubitare poteris qua ex præmissis conclusiōem  
potius enthimematis inferre soleūs quæ res ut tibi cer/  
ta ratione compræhensa non sinat huc atq; illuc tamq̄



imperitum fluctuare medium terminum maiori & mi/  
nori termino compara quod si æqualiter atecedere uel  
consequi ad utrunque uidetur extremum quod posse fieri  
contenderim quis raro ex alterutro æqualiter infertur  
conclusio si locorum uel considerata certius aut uerisimilius  
extremorum alterum antecedit aut consequitur certior  
aut uerisimilior ex præmissis prætermittenda quod in  
dicendo qui non obseruat non ignorantia solū sed tar  
ditatis quoque crimine accusandus Illud aprime tenē  
dum simplicis conclusionis si necessaria uti debet conse  
cutio est conclusionis oppositum præcedenti repugnare  
sin uerisimiliter consequatur connecti posse ut mater ē  
& filium non diligit Hæc quoniam connecti possunt neces  
saria illa non est consequutio mater est ergo filium dili  
git Ad hæc cum simplicis conclusionis consequens alte  
rius consequentis antecedens fit & eius similiter conse  
quens atecedit alii quod primo atecessit omnium necessaria  
consecutione ad ultimum consequens procedere quod  
etiā in rationalibus fieri obseruauimus hoc pacto si ri  
det homo est si homo est animal est & si animal ē substantia ē  
quare si ridet substantia est & assumendo atqui ridet  
ergo substantia est Præterea tenendum est optime orato  
res maxime in dicendo solere cum ratione aliqua quid  
quam uelint comprobare unicā propositionem dicere au  
ditoribus cætera relinquere habet enim plerunq; breui  
tas quādo res aperta est maiores neruos implicita quos  
incidit explicata oratio ut in epistola ad plancū Sena  
tus tibi non amicior est quam tota cinitas mirabiliter



enim populus romanus uniuersus & omnium generū  
ordinūq; consensus ad liberandam remp. conspirauit  
quæ ratio & si plurimum moueat pay tamen accōmo/  
data subtilius hæc scrutāti uidebitur nisi ad syllogismū  
cuius uiribus nititur absolutius reducat. Plurimū enī  
afferre ad comprobandū tam senatū q̄ totam ciuitatem  
amicissimā esse planco primo impetu uidet̃ sola exami/  
nata languescit ac labitur quare uires nobis per syllogis/  
mum perspiciant̃ hoc pacto Omnes qui ad liberandā  
remp. mirabiliter conspirant uehementer amant eum  
qui remp. liberare & uult & potest sed populus ro. uni/  
uersus & omniū generū ordinūq; consensus ad libera/  
dam remp. mirabiliter conspirauit p. ergo r. uniuersus  
& omniū generū ordinūq; cōsensus uehemēter amāt  
eum qui rem publicā liberare & uult & potest Sed hæc  
utraque tibi insunt tibi ergo tam senatus quā tota ciui/  
tas est amicissima Ita una propositio syllogismi unius  
& simplicis conclusionis uires habet Qua ex re uides  
quanta ignorātia illi sunt inuoluti qui putāt in oratori/  
bus ac maxime in Cicerone uerborum esse copiā nō sen/  
tentiārū Nam cum nequid dicat nec cur dicat nec quo/  
modo dicat intelligant uerborūque solā uenustatē con/  
siderēt damnare audēt quæ non intelligunt nec mirum  
cum plerique eorum qui hanc dicendi copiam p̄fitent̃  
quique docedo Ciceronis libros aperire conātur id ita  
esse cōcedāt Verum tu hos ignorātes cōtemnas & plu/  
rima sic dicta diligētius examines subtilius accōmodes  
altius explices nec ratiocinationes putes sed inuenta ī/



plicite atque inuoluto conscripta uel ut magis breuitate moueant uel ut artificium abstrusū lateat quod nulus recte percipiet nisi quod inuolucris cōplicitū est latius explicet quod tamen nō in omnibus nam cuncta quæ rationis uim obtinēt ad prædicatorios syllogismos reduci posse nēo peritus negabit non ergo in omnibus sed in obscurioribus faciendū esse arbitror At de his satis Nunc de diffinitione ac diuisione coniūctim pauca dicamus nā ita se habent ut altera alterius egere uideat̃ nec.n. nisi qui recta distributione usus est diffinire se unquā itelliget nec recte unquā distribuere poteris nisi quid sit quod distribuendū est circūscripseris Diffinitio est coactæ in se atque complicatæ rei breuis & absoluta p orationem explicatio diffinitionū quatuor sūt genera substātiale describens p partitionē p diuisionē Nā qui plura faciūt ea connectūt quæ aut ad hæc facile reducūt̃ aut leuiora sunt quā ut diffinitiones appellari possint Substāialis diffinitio est oō quæ id quod diffinitur quid sit explicat breuiter & absolute Descriptio ē oratio quæ rei alicuius proprias potestates breuiter & absolute āplectit̃ per partitionē diffinitio ē oratio quæ per enumerationem partiū breuiter & absolute aliquid totum ostēdit Per diuisionem diffinitio est oō quæ species diuisionē breui ac absoluta genus aliquod ostēdit Diuisio ē rei alicuius i partes suas distributio eius duo sunt genera unū quod per se rem aliquā distribuit alterū quod per accidens partitur Prioris rursus tres sunt species generis in species quæ pprie diuisio dicit̃



ut animalis hoc rōnale Illud irrationale Totius in par  
tes quam particionem proprie possumus nūcupare ut  
domus infundamenta parietes tectū uocis in significa  
tiones quæ distinctio appelletur ut canis uel piscis uel  
terrestre animal uel sidus posterioris itidem tres sunt  
modi quo substantiam quæ subiicitur per accidentia par  
timur qui subiecti in accidentia diuisio dicitur ut homi  
nū alii pii alii Impii quo accidentia per substantias quæ  
accidentis in subiecta nominamus ut omnium quæ ex  
petuntur alia incorpore alia in anima sita sunt Extre  
mus est accidentis in accidentia distributio ut candida  
omnia uel dura sunt ut lapides albißimi uel liquentia  
ut nix Hæc accidentis in accidentia diuisio sola in alter  
utrum separatur uti eorum quæ dura sunt quadam alba  
sunt ut lapis parius quadam nigra ut terebintus & rur  
sus eorum quæ nigra sunt alia dura ut hebenus alia lique  
tia ut pix His ita dictis illud communiter mihi præci  
piendum uidetur diuisionē generis & eam quæ secun  
dū accidens ē inopposita semper fieri & cū oppositionis  
species quatuor sint contraria commodissime omnium adhiberi  
Contradictoria etiam & quæ per priuationē & habitū  
dicuntur non esse abiicienda quæ uero relative oppo  
nuntur si rem per se diuidimus nullum habere locum si  
per accidens non omnino negligenda dicimus enim homi  
nes alios dominari alios seruire Item omnē diuisionem  
ea sola excepta quæ uocē in significatiōes distribuit ni  
hil oportere plus minus uel continere Vex cum uocem  
in sua significata distinguimus ea complecti non nunquam



sufficiet quæ ad rem nostram faciunt Est autē ōnis distinctio duplex Nā aut unius atq; simplicis est termini quæ distinctio æquiuoci dicitur aut orationis q̄ aphibologiam græci nos ambiguum dicimus ut dico te æacide romanos uincere posse Ambiguum adiectione termini uel mutatione orationis aperiendum Aequiuocum si in institutione æquiuocum est ad grāmaticos confugiendum dicimus autem æquiuocum quod nec accentu nec aspiratione nec genere nec orthographia nec numero distinguipotest Sin modis quibusdam ad multiplices uariasque res terminus applicari potest aut ex se solo aut ex adiuncto potius huiusmodi uim hñe uidetur primi distinctio non est unius doctrinæ Multa. n. aliter phisicus aliter primus philosophus aliter dialeticus aliter orator exponit Quam obrem insanire mihi uidentur nō nulli qui adeo rudes atque indocti sunt ut audiant asserere dialecticū æquiuationes effugere nō posse nisi singulorū uerborū uim eam ac potestatem optime nouerit quæ a grāmaticis traditur quam si a prime tēuerit æqui uocis ipsum implicari nō posse raro. n. & pene nunquā multiplici significatione uerbi dialeticus aut decipit aut decipitur Modi ergo sunt quidam qui etiam eos ipsos qui ratiocinantur fallunt quos distinguere unius nō esse disciplinæ aristoteles ostendit qui multa in phisicis ut naturalis multa in prima philosophia ut methaphisicus multa in ethicis ut moralis non nulla in dialecticis ut logicus distinxit uerū ut quale sit quod dicimus pateat exemplis utamur infinitū dicimus cuius terminū inuenire



nō possumus unū ergo significat sed tamen alio quodā  
modo continuū alio discretum infinitum diciūs & hoc  
quidem appositione illud diuisione infinitum asserit ari  
stoteles Tempus autem utroq; modo nam si quis cōti  
nuū non diuisionis termino sed magnitudinis infinitū  
fingit nō diuisione solum uex etiam appositione īfinitū  
dici potest Item unū inphisicis quod aristoteles conti  
nuo dicit ut linea una indiuisibili ut pūctus unus rōne  
ut uinū temetum in quinto uero primæ philosophiæ se  
cundū se & secundum accidens unum distinguit eius  
que quod unū secundū se est multos subiicit modos ac  
dialectici numero specie genere ut Cicero homo animal  
unū dici perspexerunt ita cum unum sit quod a cæteris  
seiuñctum sit ipsum quidē secundū quod unum est indi  
uisibile est hac una eademque significatione semper di  
citur modus autem uariat̃ Alterū modum diximus cū  
non ex se sed ex adiuncto terminus adeo uariis atque  
multiplicibus accipit̃ modis ut non eandem potestātē  
sed aliam atq; aliam hñe uideatur ut homo cum dicitur  
quid significet uides pro quo accipiat̃ ignoras si dispu  
tat aut si species ē adiunxero aliter atq; aliter accepisti  
Has suppositiones Iuniores appellāt quas si quis peni  
tus tenere cupiat dialecticorum qui ea de re multa ac  
inquisita uolumina cōscripserūt diligenter euoluat no  
bis solum admonuisse terminorū acceptionē ex adiūcto  
mutari sufficiat nam eius rei diligentior doctrina &  
lōgior est & ad usum oratoriū affert pene nihil Quod  
si quis putauerit in statu legitio p̃ ābiguū āphibologiā



huiusmodi posse incidere cū id usu euenerit dialecticos  
consulat nos quoniā raro ac pene nunquā accidere pu  
tamus tam longā atquæ obscuram doctrinā prætermis  
simus & hæc quæ diximus eo tendūt ne tu etiam sicuti  
multi oīum rerum ignari ad dialecticas amphibologias  
& æquiuationes grāmaticū putes multū posse cōferre  
Nunc quoniā de uocis diuisione diximus pauca de par  
titiōe totius & geēris dīseramus nā cæterorū uel ex his  
quæ iā dicta sūt uel ex his quæ dicentur apertissime cō  
stabit Totū igitur quatuor modis dicitur specie cōtīuo  
uniuersali uirtute ac potestate Totum specie cum par  
timur in substantiales partes partimur substantiales  
ptes sūt ex quibus unius cuiusque substātia primo con  
stat ut materia & forma hoc modo dicius hōinē aīa &  
corpore cōstare totū cōtīuū ī ptes sēp itēgrātes scīdīus  
itēgrātes ptes dicius quæ totū ita cōponūt ut non ad  
formā sed ad materiā eius reduci uideant̃ Hæc alia si  
miles sūt alia dissimiles Similes dicūt quæ sunt eiūsdē  
rōnis ut caro ossa nerui cæteraquæ quibus animalium  
corpora cōponūtur Dissimiles quæ nō sūt eiūsdē rōnis  
ut homo in caput toracem manus & pedes in particiōe  
huiusmodi præter ea quæ de omni diuisione cōmuniter  
diximus dāda est opera ne partes partiū cōmisceamus  
nā qui hōinē ī pedes thoracē caput brachiū & digitos  
partiū aut cū dixit caput oculos aures cæterasq; huius  
addit particulas oīa cōfundit totū uniuersale in īdiui  
dua semper usque discerpitur Totū potestate est quod  
uirtutibus quibuscūcūq; cōstat id in uirtutes ac potestates



suas scinditur ut anima in uegetantem sēsibilem ac  
rationalem Non enim generis in species uel differētias  
hęc distributio est impmixtæ nāq; sunt species semper  
atq; differētiæ nec cōtīui cū de p̄tibus suis cōtinuum  
nullo mō prædicari possit nec rei ūiuerſalis ī īdiuidua uel  
quoniā potestates ipsa genera sūt nō īdiuidua uel quoniā  
ī īdiuidua æqualiter uniuersale descendit uerū de totius  
disseparatione satis dictum est generis autē ī p̄ximas  
species uel differētiās fiat diuīsiō Nā qui dicit substā  
tiale aliud animatum aliud inanimatum cum non in  
p̄ximas differētiās partitus sit nō recte diuīsit nā & si  
tam animatum quā inaiātum substātia est non tamen ī  
hęc primo sed in corpus & ī incorporeum substātia scī/  
ditur deinde corpus in illa & corpus aiātū in sēsibile  
ac in īsēsibile eoque mō usque in specialissimas species  
Primū igitur diligenter aduertamus ut in primas spe  
cies uel differētiās diuīsiō fiat deīde ut species potius  
quā differētiās accipiamus in species enim p̄prie gēus  
nō ī differētiās scinditur uerū quoniā rerū species plex  
que nōine carēt maximeque illæ quæ rursus tāquā ge  
nera disiūgi possūt quas subalternas nūcupaūs differē  
tiās specieꝝ loco pōimus nā cū differētia sit qua aliud  
ab alio distare asserius oīs differētia ad diuīsiōnē quā  
uis nō ōnem idonea est differētia igitur triplex ē quæ  
actu a subiecto separari potest ut sedere stare candidū  
esse nigrū esse quæ actu quidē nō separratur sed sola  
ratione ac mente disiūgi posse percipit̃ quo mō albus  
cignus a nigro coruo differre uidet̃ & quæ nullo pacto



non modo non actu sed nec mente quidem tolli potest  
Nam si tollitur id quoque perimitur quod ea re ab aliis  
differt ut rationali a ceteris homo differt & si rationem  
ab eo tollas nec homo quidem erit quam differentiam solam  
in diuisione generis adhibere debemus nam reliquarum di-  
uisioni quae per accidens fit accommodantur ipsas ergo  
substantiales dicitur quas & specificas appellari diximus  
sub genere ponemus proximo semperque oppositas ut  
• iam dictum est inueniemus Per oppositionem negatio/  
• nis cum uni tantum differant nomen sit inditum ut nunc  
• rorum alii primi sicut tres septem alii non primi ut nouem  
per contraria ut colorum alii nigri alii albi alii neutri per  
habitum & priuationem ut animalium alia rationalia alia  
irrationalia reliqua quae relationis est oppositio in diui-  
sione generis locum non habet Ad hanc ordinem quandam  
retinere debet diuisio ut negatio semper postrema po-  
natur affirmatio & habitus praecedat Nam & docemur  
facilius & natura prius affirmatio & habitus est poste-  
rius negatio atque priuatio Diuisione generis usque ad  
species ultimas recte deducta facile erit omnem speciem  
quae primo generi subiecta sit substantiali definitione  
complecti constat. n. definitio genere ac differentiis Qua-  
re nec generalissimum hac definitione nec indiuidua defi-  
niri possunt nec. n. ultimum ultra ultimum est nec indiui-  
dua substantiali differentia differre possunt Cum igitur  
rem aliquam diffinire uolueris facta diuisione superioris ge-  
neris usque ad extremas species genus eius rei proximum  
primo deinde eius generis diuidentem differentiam ge-



neri adiugemus quæ si rei nõ exæquatur ita ut cõuer/  
tantur tertiã adiciemus uel etiã quartã quousque dif/  
finitio nec plus nec minus sed rem ipsã perfecte abso/  
luteque cõplectatur adeo ut cum ea cõuertat̃ ut cū uo/  
lo diffinire hõinẽ primo aĩal quod hõinĩ p̃ximũ geũs  
est deinde ronale differentiã assũo dicoque hõinem eẽ  
aĩal ronale qua oratiõe substãtia hõinis explicata ẽ ni  
si quis putet ut platonici celestia quoque corpora quæ  
perpetua ac imortalia sunt ronalia esse aĩalia tũc enim  
ex sectiõe ronalis aĩalis mortale ac imortale mortalitas  
diffinitioi hõinis est applicada ut hõ sit aĩal ronale ac  
mortale quod si quis ut atiq̃tas credebat nĩphas esse  
quasda lōgruas mortales qdem sed hoc hõinibus di/  
uiniore quod se ratiocinãdo discũt cū hõines si nihil  
penitus audiāt nihil discāt si quis inquã id uerum esse  
putabit facta huius inominati gñris distributiõe quod  
nĩphæ quæ sciāt ex se sciāt hõines non ex se rōcinãdo  
primo sed audiẽdo re atque actu quod didicerint sciāt  
diceremus hõinẽ esse aĩal ronale ac mortale disciplinæ  
capax ac ita demũ quidquid homo erit huiusmodi erit  
animal & quidqd huiusmodi animal hõ erit nec plus  
nec minus positũ erit in diffinitione quod cum accidit  
uertere retro poteris diminuta enim diffinitio uerbis  
maiorẽ habũdã minorẽ rerũ cumulũ facit Item cum  
quid sit uerbũ ad iuenire studeã genus primo assũmã  
& cū omnẽ uocẽ uideã in duo scindi in eã quæ aliquid  
ac in eam quæ nihil significat uocem significatẽ dico  
esse uerbũ sed non sufficit nã significatiũ uocũ quæ na



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. A.5.19



fuiſti ſequitur uel ex ea ſimul cū uno pluribuſue iā datis  
ignorāter neges ut ſi hominē dixeris non negabis aīal  
aut ſi hominem & eloquentem non negabis prudētem  
& ſi hęc probum quoque uirū eſſe nō repugnabis Con  
tra uero ſi quid aut poſitiōi repugnat aut uni pluribus  
ue in diſputando conſeſſis uel quouis modo ī ſermone  
datiſ id pernegandum eſt Aliter enim noi ipſi cauſam  
noſtrā euerteremus & ex aduerſarii cauſa nō ex noſtra  
diceremus ita eloquentem quem dixeris ineptum nega  
biſ Hunc uero & eloquentem ſi imprudentē aſſeueres  
ſtulticiæ eſt Ad hęc danda eſt opera ne quid efferas ex  
quo alicuiuſ rei quam iā protuliſti oppoſitū eueniat ut  
ſi quem inſolentē appellaueriſ eundē poſtea coli ab om  
nibuſ aſſirmeſ Sequitur enim inſolentiam arrogantia  
& hanc odiū Quare & inſolentiam præterea ſi quiſ ex  
hiſ quæ iam cōceſſa ſunt & oppoſito eiſ quod abnuſ  
uno pluribuſ ue conſicitur id uero ſi cum aſſeueratione  
agiſ aſſirmandū eſt ut ſi quoniā ōneſ homineſ natura  
eloquenteſ crediſ artificio te negaſ eloquentē illud con  
ſtanter proferendū eſt nulla te obſeruatione ad eloquē  
tiā iuuari Semper igitur quidquid ſequitur ex hiſ quæ  
aut ſponte diximuiſ aut interrogati dedimuiſ aut etiam  
coacti conſeſſimuiſ aut oppoſitiſ eorū repugnāt uel ſpō  
te ſi prætereundū nō eſt aſſeremuiſ uel interrogati dabi  
muiſ niſi reſ apertiſſime impoſſibilis ſit quidquid autē  
repugnat dictiſ uel oppoſita eorū conſequitur ſi præter  
mittendū non ducimuiſ ſponte negabimuiſ interrogati  
non cedemuiſ niſi reſ plane ſit neceſſaria ita primo ſe



quentia repugnātiaque perspiciēda nec ex qualitate e  
orū nisi necessaria uel impossibilia sint ex ui cōsecutōis  
uel repugnantia respondendū deinde si quæ huiusmōi  
sunt quæ iuniores impertinentia dicunt ea proponunt  
ex qualitate rerum ipsarum respondendum ac ut per se  
necessarium quod nūq̄ est negandum sic impossibile per  
se nunq̄ concedendum Quas obres ingenio ante totā  
rem & quidem acriter prospicere debemus & singula  
eorū quæ dicimus ita considerata ut quidquid ex qua  
cunque re consequitur non lateat uerum quoniam ora  
toris materia plerumq; uerissimilis raro necessaria est  
ac uerissimilia in utramq; partem non nūq̄ trahuntur  
aut habent ex altera quoque parte aliquid uerissimile  
ut ipsa quæ uerissimilia sunt quandoque opponi uideā  
tur ut multi pecuniæ quam officii cupidiores sunt cui  
opponitur & uerissimiliter dicitur quis est qui non of  
ficii q̄ pecuniæ cupidior sit? Quoniam ergo ita se res  
habent diligenter aīaduertendum est ne ut ignorātes  
modo hoc modo illud in eadem disputatione dicere ui  
deamur quod cum omnium difficillimū in dicendo sit  
fiet facilius si finem quo peruenturi sumus mente com  
plectamur & quiddā dicius eo dirigāus uerū ne quis  
putet hæc præcepta quæ breuiter exposuimus non tanto  
opere utilia esse non grauabor uel ad doctrinā tuā uel  
ad rhetoricorū nrōrū cōmendationē exemplorū loco ea  
dicere quæ multi suo & multitudinis iudicio docti icō  
stanter asserūt quos si uidebit̄ aliis uolūinibus nomīa  
tim redargueūs ut eorū memoria non ut ipsi putant cū



sciētīæ laudæ sed cū ignorātiæ culpa & quidē quousque  
lingua latina addā etiā græca extiterit posteris tradat̃  
Solēt ergo multi rhetoricæ artis ignari nobis detrahe  
re q̃ de rhetoricis scripsimus cū eloquētiæ princeps. M.  
Tullius multa uolūina ea de re nobis reliquerit quo  
neminē unquā melius rhetoricā docuisse asserūt deīde  
sui obliti cū longius ī sermone p̃cesserit Marcū Tulliū  
aiunt aliter atque aliter eadem de re scripsisse ac in di  
uersis uoluminibus diuersas opiniones tenuisse ex quo  
rudes atque agrestes hōines cōfici non uident cōfudis  
se non docuisse ipsum rhetoricā nō dico hęc quod mihi  
etiā. M. tullius cōfudisse omnia uideat̃ sed quod ex uer  
bis eorū cōsequitur id circo magis mihi scribendū fuisse  
quod Cicero ut ipsi dicūt tot opiniōes secutus sit quot  
libros edidit Quid quod agaso scripsit turpe est īquit  
latinis a græco homine discere deinde cum multa uelit  
ostendere a maioribus relicta n̄ris de facultate dicēdi  
uolumina aristotelem hermogenem demosthenē ac iso  
craticā scholā in mediū adducit qui omnes quoniā græ  
ci fuerāt nō dubito quin uideas irretitū uerbis suis te/  
neri aduersariū Hęc adiicere placuit nō ut ignorantia  
alicuius detegerem neminē enim nominaui sed ut itelli  
gas præcepta hęc obligationis semper in omni sermōe  
ac disceptatione ac multo magis in scribendo conseruā  
da nūquā. n. dicere cū asseueratiōe poteris quod cicero  
admonet nisi quæ dicta sunt facilia tibi exercitatiōe  
feceris Nā qui hęc negligūt eos uideo alioquin doctos  
ea ignorātia sua scripta cōnectere ut nō paruo pudore



affici soleā quādo cum huiusmodi hominibus sermo  
habet quos si quis reuocare ab erratis uellet nō sui uel  
doctrinæ ipsius gratia sed intolerabili quadā arrogan  
tia id eum facere putarent Quare putrescant hi quidē  
sua inscitia quāuis doctis omnibus atque peritis dede/  
cori sint cum inter eos enumerentur Tu uero da operā  
non hęc solum uerum & multo maiora & plura conse  
quaris ut ratiōe dicendi recte habita & maiorū sciētia  
rerum non abiecta uere doctus & sis & uidearis : : .

. : F I N I S : .













1471  
Civitate de ...  
...  
...



Per Gabrielem Fontanum Placentinum  
iisdem typis quibus impressae sunt  
Ciceronis Topica, Gratianae partitiones  
1477.



